第一图书网, tushu007.com

<<数据库技术与Access应用教程>>

图书基本信息

书名：<<数据库技术与Access应用教程>>

13位ISBN编号：9787111280927

10位ISBN编号：711128092X

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：刘瑞新 等编著

页数：253

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

本书首先讲解了数据库的基本概念，然后以.Access 2003数据库管理系统为例，详细地介绍了.Access 2003的各项功能，包括数据库的建立、维护及管理，表、窗体、报表j数据访问页、宏等的创建与使用，通过VBA访问数据库和开发数据库方法。
本书共分15章，具体内容如下：第1、2章介绍了数据库的基础知识，包括数据库的基本概念、数据库的设计方法等；第3章简单地对Access作了介绍；第4章详细地介绍了数据库和表的设计和操作；第5章介绍了表数据的操作，包括表数据的添加、修改、删除等；第6章介绍了查询对象的设计和操作；第7章介绍了关系数据库标准语言SQI.语言；第8章介绍了窗体对象的设计和操作；第9章介绍了报表对象的设计和操作；第10章介绍了数据访问页对象的设计和操作；第11章介绍了宏对象的设计和操作；第12、13章介绍了数据库的安全设置和实用工具的使用；第14、15章介绍了.Access VBA语言以及Access数据库的开发设计。

本书在编写时兼顾了2009年全国计算机等级考试（二级）Access考试大纲，以方便读者参加全国计算机等级考试的.Access二级考试。

本书内容详实，实例丰富，图文并茂，所有操作都依实际屏幕显示逐步讲述，读者可以边看书边上机操作，方便读者通过大量的实例和具体操作，理解基本概念和学会操作方法。

本书配有多媒体电子教案和习题，以方便教师教学和学生自学。
为帮助学生对本书的内容加深理解，培养学生的动手能力，每章均有配套习题。
本书的全程课件以及所有例题、习题、实验的源程序代码，可从机械工业出版社网站（WWW.cmpedu.com）下载。

参加本书编写的人员有：刘瑞新、程云志、郑磊、李进忠、金勇、吴蕾、郑光远、周铜、范晓燕、刘娟、郭晓燕、孙艳峰、张玉胜、丁爱丽、丁新建、马志伟、丁新旺、岳爱英、岳香菊、彭春艳、刘克纯、翟丽娟。

由于本书作者水平所限，难免出现错误和不足，敬请广大读者指正。

内容概要

本书内容详实，实例丰富，共15章。
本书首先讲解数据库的基本概念，然后以Access 2003数据库管理系统为例，详细地介绍了Access 2003的各项功能，包括数据库的建立、维护及管理，以及数据库对象表、窗体、报表、数据访问页、宏等的创建与使用，通过VBA访问数据库等。
本书可作为高等学校非计算机专业计算机课程教材，也可作为全国计算机等级考试（二级）的教学用书。

书籍目录

出版说明前言第1章　数据库基础知识　1.1　数据库系统概述　1.1.1　数据库系统的基本概念　1.1.2　数据库技术的发展　1.2　数据模型　1.2.1　信息的3种世界　1.2.2　信息的3种世界的转换　1.2.3　概念模型　1.2.4　数据模型　1.3　数据库系统结构　1.3.1　数据库系统模式的概念　1.3.2　数据库系统的三级模式结构　1.3.3　数据库系统的二级映像　1.3.4　数据库管理系统的功能　1.3.5　常用数据库管理系统　1.4　习题第2章　关系数据库运算及设计　2.1　关系数据结构　2.1.1　关系模型的组成　2.1.2　关系的数学定义　2.1.3　关系的基本性质　2.1.4　关系操作　2.1.5　关系的完整性约束　2.2　关系代数　2.2.1　关系代数的分类及运算　2.2.2　传统的集合运算　2.2.3　专门的关系运算　2.3　规范化　2.3.1　范式简介　2.3.2　函数依赖　2.3.3　范式的定义　2.4　数据库设计　2.4.1　数据库设计特点　2.4.2　数据库设计步骤　2.4.3　需求分析　2.4.4　概念结构设计　2.4.5　逻辑结构设计　2.4.6　物理结构设计　2.4.7　数据库实施、运行和维护　2.4.8　数据库运行和维护　2.5　习题第3章　Access数据库系统初步　3.1　Access概述　3.2　Access的安装、启动与退出　3.3　Access的窗口　3.3.1　菜单栏　3.3.2　工具栏　3.3.3　状态栏　3.3.4　工作窗口　3.4　Access数据库对象及子对象　3.4.1　数据库　3.4.2　表　3.4.3　查询　3.4.4　窗体　3.4.5　报表　3.4.6　数据访问页　3.4.7　宏　3.4.8　模块　3.5　Access的功能设置　3.6　初识Access数据库　3.7　习题第4章　Access数据库和表　4.1　Access数据库　4.1.1　创建数据库　4.1.2　打开数据库　4.1.3　转换Access数据库　4.2　表　4.2.1　表结构　4.2.2　创建表　4.2.3　组合索引的设置　4.2.4　表的完整性约束设置　4.2.5　表的复制　……第5章　表数据操作第6章　查询第7章　在Access中使用SQL第8章　窗体第9章　报表第10章　数据访问页第11章　宏第12章　数据库的安全管理第13章　数据库帮助工具第14章　模块与VBA编程基础第15章　Access数据库编程附录　习题答案

章节摘录

第1章　数据库基础知识　　数据库技术是数据管理的技术，是计算机应用从科学计算进入数据处理的一个划时代的转折。
近年来，数据库技术发展迅速，各种应用领域对数据管理的需求越来越多，各种信息系统都离不开数据库的支持。
因此，数据库已成为信息社会的重要基础设施。
　　数据库技术是一门综合性的软件技术，是使用计算机进行各种信息管理的必备知识。
数据库技术所研究的问题就是如何科学地组织和存储数据，如何高效地获取和处理数据，是当代计算机科学的重要组成部分。
　　本章主要介绍数据库的发展、概念描述、体系结构以及数据模型等概念，是数据库知识中最基本的部分。
　　1.1　数据库系统概述　　数据库是存储数据的仓库，是长期存储在计算机内的、有组织的、可共享的数据集合。
数据库中的数据具有结构化、最低冗余度、较高的程序与数据独立性、易于扩充、易于编制应用程序等优点。
数据库中的数据由数据库系统统一管理。
　　1.1.1　数据库系统的基本概念　　数据库系统作为信息系统的核心和基础，涉及一些常用的术语和基本概念。
　　1．数据　　数据（Data）是数据库中存储的基本对象。
数据不仅仅是指具体的数字和文字，还包括图形、声音等。
因此，数据是指描述事物的符号记录。
人们通过数据来认识世界，交流信息。
　　……

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com